

RICOH

RICOH DEUTSCHLAND GMBH
Vahrenwalder Str. 315, 30179 Hannover
Postfach 21 47, 30021 Hannover
T 0511 6742-0, F 0511 6742-210
<http://www.ricoh.de>

F A X**DATUM/DATE:** 04.10.2010**AN/TO:****FAX NO:****VON/FROM:** TQM & CSR Office
Kerstin Thies**TELEFON/PHONE:** (0511) 6742 249
FAX NO: (0511) 6742 2417
E-MAIL: umweltschutz@ricoh.de**Anzahl der Seiten (Deckblatt inkl.):**
Pages (cover sheet incl.): 2**Betrifft: Verwendung von Recyclingpapier für Ricoh System Aficio 3045**

Sehr geehrter Herr

Vielen Dank für Ihre Anfrage zum Thema Verwendung von Recyclingpapier für bei Ricoh Systemen.

Gerne bestätigen wir Ihnen, dass auf allen Ricoh Systemen auch Recyclingpapier verarbeitet werden kann, sofern es die Anforderungen der Norm EN 12281 einhält.

Bei Recyclingpapieren, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind, ist die Einhaltung der Norm sichergestellt.

Ausschlaggebend für die Laufeigenschaften des Papiers und damit auch für eine geringe Störanfälligkeit ist in erster Linie die Qualität des Papiers und weniger der Rohstoff, aus dem das Papier gefertigt wird.

Ihr Papierlieferant kann Ihnen hierzu sicherlich auch wertvolle Hinweise geben.

In der Anlage finden Sie die wichtigsten Informationen zum Thema Papier von uns zusammengestellt.

Wenn Sie darüber hinaus noch Rückfragen haben, wenden Sie sich gerne direkt an uns.

Kontaktdaten:

Telefon: 0511 6742 219

Fax: 0511 6742 2417

E-Mail: umweltschutz@ricoh.de

Mit freundlichen Grüßen

RICOH DEUTSCHLAND GmbH



i.V. Kerstin Thies
Chief Manager CSR

Häufig gestellte Fragen zum Thema Papier und Recyclingpapier

Stand: April 2010

1. Welche Rolle spielt die Papierqualität für den Kopier- und Druckprozess?

Für die Qualität der Ausdrücke sind die Beschaffenheit des verwendeten Papiers sowie der Umgang mit dem Papier von wesentlicher Bedeutung. Daher ist für die einwandfreie Funktion unserer Systeme auch die verwendete Papierqualität wichtig. Insbesondere bei starker mechanischer und elektrostatischer Beanspruchung des Papiers ist dessen Qualität von entscheidender Bedeutung für einen störungsfreien Betrieb und gute Qualität des Ausdrucks. Dies gilt besonders bei schnellen Systemen, bei doppelseitigem Druck mit einer Duplexeinheit und beim Einsatz von Endverarbeitungssystemen wie Sorter und Finisher. Minderwertiges Papier führt hier zu einem schlechten Druckbild, welliger Ausgabe und häufigen Papierstaus.

Neben Stabilität und Festigkeitseigenschaften ist ein gleichmäßiges Feuchteprofil für eine gute Planlage wichtig für einen problemlosen Gerätedurchlauf.

2. Woran erkennt man ein Papier mit guten Laufeigenschaften?

Die **DIN EN 12281** schreibt die technischen Eigenschaften von Kopierpapier vor, damit dieses in Kopierern und Laserdruckern eingesetzt werden kann. Sie legt unter anderem fest, welche Laufeigenschaften ein Kopierpapier im Format DIN A4 erfüllen muss. Diese Norm gilt sowohl für Recycling- als auch Frischfaser-Papiere.

3. Gibt es bei der Verwendung von Recyclingpapier in Verbindung mit RICOH Systemen Einschränkungen?

Grundsätzlich kann auf **allen RICOH Systemen** Recyclingpapier verarbeitet werden, sofern es der **DIN EN 12281** (Druck- und Büropapier - Anforderungen an Kopierpapier für Vervielfältigungen mit Trockentoner) entspricht.

Zunehmend mehr Recycling-Papiersorten sind in den Verarbeitungseigenschaften mit denen von Frischfaser-Papiersorten vergleichbar. Lediglich der Weißegrad von Recyclingpapieren mit einem sehr hohen Recyclingpapieranteil weicht optisch von dem von Frischfaser-Papieren etwas ab.

4. Welche Recyclingpapiere erfüllen diese Anforderungen?

Wenn Sie Recycling-Papier verwenden wollen, dann empfehlen wir hochwertige Papiere die mindestens die Anforderungen des **Blauen Engel** (RAL UZ 14) für Papier erfüllen. Informationen hierzu finden Sie auf der Internetseite des **Blauen Engel**:

<http://www.blauer-engel.de>

Auch Ihr Papierlieferant kann hier sicher weitere Empfehlungen geben.

Rückfragen zu diesem Thema beantwortet Ihnen gerne das RICOH TQM & CSR Office